

Buchbesprechungen

14. BOURNAUD, M. & TACHET, H. (ed.): Proceedings of the fifth International Symposium on Trichoptera, Lyon, France 21–26 July 1986. Series Entomologica, Vol. 39. – Dr. W. Junk Publishers, Dordrecht – Boston – Lancaster, 1987. 397 pp.

Dieses Buch stellt das Ergebnis der 5. dreijährlich stattfindenden Zusammenkunft führender Trichopterologen auf internationaler Ebene vor, abgehalten in Lyon (Frankreich) vom 21.–26. Juli 1986. Die 70 Vorträge und 17 Poster Demonstrationen zeigen in umfassender Weise die Entwicklung und den aktuellen Stand in der Köcherfliegenforschung. Die Vortragsthemen, einem Gremium von 89 Teilnehmern aus 23 Ländern vorgestellt, sogar der Ferne Osten (Japan, China, Thailand) war zum ersten Mal vertreten, rekrutieren sich aus den Forschungsrichtungen Anatomie und Morphologie, Taxonomie, Biogeographie, Phylogenie, Physiologie, Ökologie sowie den Studien der fossilen Arten, dem Aufzeigen von Biologien und dem Lichtfalleneinsatz und Flugverhalten. Entsprechend dem weitgestreuten Spektrum der nationalen Zugehörigkeit der Referenten spiegelt dieser Band ein repräsentatives Bild der laufenden Forschung wider. Das Buch ist diesmal übersichtlich nach Sachgebieten geordnet und nicht mehr nach alphabetischer Reihenfolge der Autorennamen wie in vorangegangenen Bänden. Die verschiedenen Indices am Schluß (Autorenindex, Geographischer Index, Sachgebietsindex, Taxonomischer Index) erleichtern dem Leser die Suche nach den ihn interessierenden Themen. Neben Spezialwissen wird in den Beiträgen aber auch Grundsätzliches angesprochen, so daß sich diese Vortragssammlung nicht nur an den Trichopterspezialisten, sondern auch an jeden Hydrobiologen oder sogar Biologen richten wird.

Hedwig Burmeister

15. SUZJECKI, A.: Ecology of Forest Insects. – Dr. W. Junk Publishers, Dordrecht – Boston – Lancaster, Kluwer Academic Publishers Group, ISBN 906193L363, 1987.

Die Ausbeutung der Wälder und die vordringliche Produktion von Holz macht es offensichtlich notwendig, auch in Zukunft in größerem Maße resistente Baumarten zu züchten oder den Einsatz chemischer Bekämpfungsmaßnahmen zu intensivieren. Der hohen Reproduktionsrate besonders phytophager Insekten (+ xylophage I.) sind die unnatürlichen und ökologisch nicht stabilisierten Holzplantagen ausgeliefert. Unter definierten Bedingungen, die im Freiland nur in sehr eingeschränktem Maße festgelegt werden können, regulieren sich die Massenwechsel in der Biozönose „Wald“ selbst. Die Schwierigkeiten bei der Übertragung von im Labor gewonnenen Erkenntnissen auf Freilandbedingungen werden auch in dieser umfangreichen Zusammenfassung kaum aufgezeigt. So ist es auch nur bedingt zulässig, die Insekten aus dem Gesamtlebensraum herauszugreifen, da gerade sie besonders als Vektoren von regulierenden Krankheiten fungieren. Der Energiefluß und die wechselseitigen Beziehungen zwischen Insekten und Holz- und damit Energieproduktion werden an Hand zahlloser Einzelartikel mit Beispielen dargestellt, die nicht nur den Hauptbeobachtungsraum „Polen“ abdecken. Die Komplexität dieses Großlebensraumes läßt verständlicherweise nur ein Herausgreifen einzelner Arten und die Betrachtung ihrer inter- und intraspezifischen Wechselbeziehungen zu, was vielfach zu einer Verallgemeinerung verführt. So wird auch hier vielfach der lokale Bezug unterschlagen. Besondere Abschnitte sind in diesem Band der Dokumentation der Grundbedingungen, der biotischen und abiotischen Faktoren, die in jedem Wald sicher anders sind, der Ernährungsgrundlage der Waldinsekten, ihrer Feinde und Parasiten, der Populationsdynamik und den Voraussetzungen und Gründen der Massenwechsel sowie den Einflüssen durch den Menschen besonders auch bei Wiederaufforstungsprojekten gewidmet. Dabei treten die sehr differenzierten Bedingungen der Zoozönose gegenüber den Aufzählungen der abiotischen Faktoren in den Hintergrund. Der besonders stolze Preis wird diesen Band mit seinem Nachschlagewerkcharakter mit umfangreichem Index leider nicht gerade zur Grundlage aller heutigen Untersuchungen zur Strukturanalyse der Waldbiozönose in Mitteleuropa machen können.

E. G. Burmeister

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [011](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 132](#)